

IN THE CLAIMS:


Please amend the following claims:

1. A composition comprising an immunogenic peptide having an HLA-A2.1 binding motif, which immunogenic peptide is selected from a group consisting of:

AILTFGSFV (SEQ ID NO:44),
HLRDFALAV (SEQ ID NO:45),
ALLGSIALL (SEQ ID NO:46),
ALLATILAA (SEQ ID NO:47),
LLATILAAV (SEQ ID NO:48),
RLFADELAA (SEQ ID NO:49),
YLSKCTLAV (SEQ ID NO:50),
LVYHIYSKI (SEQ ID NO:51),
SMYLCILSA (SEQ ID NO:52),
YLCILSALV (SEQ ID NO:53),
VMFSYLQSL (SEQ ID NO:54),
RLHVVAYS A (SEQ ID NO:55),
GLQTLGAFV (SEQ ID NO:56),
FVEEQMTWA (SEQ ID NO:57),
QMTWAQTVV (SEQ ID NO:58),
IILDTAIFV (SEQ ID NO:59),
AIFVCNAFV (SEQ ID NO:60),
AMGNRLVEA (SEQ ID NO:61),
RLVEACNLL (SEQ ID NO:62),
TLSIVTFSL (SEQ ID NO:63),
KLSVLLLEV (SEQ ID NO:64),
LLEVNRSV (SEQ ID NO:65),
FVSSPTLPV (SEQ ID NO:66),
AMLVLLAEI (SEQ ID NO:67),
QMARLAWEA (SEQ ID NO:68),
VLAIEGIFMA (SEQ ID NO:69),

YLYHPLLSP (SEQ ID NO:70),
SLFEAMLANV (SEQ ID NO:71),
STTGINQLGL (SEQ ID NO:72),
LAILTFGSFV (SEQ ID NO:73),
ALLGSIALLA (SEQ ID NO:74),
ALLATILAAV (SEQ ID NO:75),
LLATILAAVA (SEQ ID NO:76),
RLFADLAAL (SEQ ID NO:77),
YLSKCTLAVL (SEQ ID NO:78),
LLVYHIYSKI (SEQ ID NO:79),
SMYLCILSAL (SEQ ID NO:80),
HLHRQMLSFV (SEQ ID NO:81),
LLCGKTGAFL (SEQ ID NO:82),
ETLSIVTFSL (SEQ ID NO:83),
VMCTYSPPL (SEQ ID NO:84),
KLFCQLAKT (SEQ ID NO:85),
ATPPAGSRV (SEQ ID NO:86),
FLQSGTAKSV (SEQ ID NO:87),
CMDRGLTVFV (SEQ ID NO:88),
VLLNWWRWRL (SEQ ID NO:89),
GVFTGLTHI (SEQ ID NO:90),
QMWKCLIRL (SEQ ID NO:91),
IMTCMSADL (SEQ ID NO:92),
ALAAAYCLST (SEQ ID NO:93),
VLSGKPAIL (SEQ ID NO:94),
FISGIQYLA (SEQ ID NO:95),
YIMTCMSADL (SEQ ID NO:96),
AIASLMAFTA (SEQ ID NO:97),
GLAGAAIGSV (SEQ ID NO:98),
MIGVLVGV (SEQ ID NO:99),

VLPLAYISL (SEQ ID NO:100),
SLGCIFFPL (SEQ ID NO:101),
PLAYISLFL (SEQ ID NO:102),
LMLFYQVWA (SEQ ID NO:103),
NISIYNYFV (SEQ ID NO:104),
NISVYNYFV (SEQ ID NO:105),
FVWTHYYSV (SEQ ID NO:106),
FLTWHRYHL (SEQ ID NO:107),
LTWHRYHLL (SEQ ID NO:108),
MLQEPSFSL (SEQ ID NO:109),
SLPYWNFAT (SEQ ID NO:110),
RLPEPQDVA (SEQ ID NO:111),
VTQCLEVRV (SEQ ID NO:112),
LLHTFTDAV (SEQ ID NO:113),
NMVPFWPPV (SEQ ID NO:114),
AVVGALLLV (SEQ ID NO:115),
AVVAALLLV (SEQ ID NO:116),
LLVAAIFGV (SEQ ID NO:117),
SMDEANQPL (SEQ ID NO:118),
VLPLAYISV (SEQ ID NO:119),
SLGCIFFPV (SEQ ID NO:120),
PLAYISL FV (SEQ ID NO:121),
LLLFQOARV (SEQ ID NO:122),
LMLFYQVWV (SEQ ID NO:123),
LLPSSGPGV (SEQ ID NO:124),
NLSIYNYFV (SEQ ID NO:125),
NLSVYNYFV (SEQ ID NO:126),
FLWTHYYSV (SEQ ID NO:127),
SLKKTFLGV (SEQ ID NO:128),
FLTWHRYHV (SEQ ID NO:129).




MLQEPSFSV (SEQ ID NO:130),
SLPYWNFAV (SEQ ID NO:131),
ALGKNVCDV (SEQ ID NO:132),
SLLISPNSV (SEQ ID NO:133),
SLFSQWRVV (SEQ ID NO:134),
TLGTLCNSV (SEQ ID NO:135),
RLPEPQDVV (SEQ ID NO:136),
VLQCLEVRV (SEQ ID NO:137),
SLNSFRNTV (SEQ ID NO:138),
SLDSFRNTV (SEQ ID NO:139),
FLNGTGGQV (SEQ ID NO:140),
VLLHTFTDV (SEQ ID NO:141),
ALVGALLV (SEQ ID NO:142),
ALVAALLV (SEQ ID NO:143),
LLVALIFGV (SEQ ID NO:144),
YLIRARRSV (SEQ ID NO:145),
SMDEANQPV (SEQ ID NO:146),
SLGCIFFPLL (SEQ ID NO:147),
GMCCPDLSPV (SEQ ID NO:148),
AACNQKILTV (SEQ ID NO:149),
FLTWHRYHLL (SEQ ID NO:150),
SLHNLAHLFL (SEQ ID NO:151),
LLLVAAIFGV (SEQ ID NO:152),
LLVAAIFGVA (SEQ ID NO:153),
ALIFGTASYL (SEQ ID NO:154),
SMDEANQPLL (SEQ ID NO:155),
LLTDQYQCYA (SEQ ID NO:156),
SLGCIFFPLV (SEQ ID NO:157),
FLMLFYQVWV (SEQ ID NO:158),
ALCDQRV LIV (SEQ ID NO:159),

ALCNQKILTV (SEQ ID NO:160),
FLTWHRYHLV (SEQ ID NO:161),
SLHNLAHLFV (SEQ ID NO:162),
NLAHLFLNGV (SEQ ID NO:163),
NMVPFWPPVV (SEQ ID NO:164),
ILVVAALLLV (SEQ ID NO:165),
LLVALIFGTV (SEQ ID NO:166),
ALIFGTASYV (SEQ ID NO:167),
SMDEANQPLV (SEQ ID NO:168),
LLTDQYQCYV (SEQ ID NO:169),
LLIQNIHQNDT (SEQ ID NO:170),
IIQNDTGFYTL (SEQ ID NO:171),
TLFNVTRNDTA (SEQ ID NO:172),
LTLLSVTRNDV (SEQ ID NO:173),
GLYTCQANNSA (SEQ ID NO:174),
ATVGIMIGVLV (SEQ ID NO:175),
GLVPPQHLIRV (SEQ ID NO:176),
GLAPPVHLIRV (SEQ ID NO:177),
GLAPPEHLIRV (SEQ ID NO:178),
ILIGVLVGV (SEQ ID NO:179),
YLIMVKCWMV (SEQ ID NO:180),
LLGRDSFEV (SEQ ID NO:181),
FMYSDFHFI (SEQ ID NO:182),
NMLSTVLGV (SEQ ID NO:183),
SLENFRAYV (SEQ ID NO:184),
KMAELVHFV (SEQ ID NO:185),
KLAELVHFV (SEQ ID NO:186),
VLIQRNPQV (SEQ ID NO:187),
VLLGVVFGV (SEQ ID NO:188),
SLISAVVGV (SEQ ID NO:189).


YMIMVKBWMI (SEQ ID NO:190),
YLIMVKBWMV (SEQ ID NO:191),
KLWEELSVV (SEQ ID NO:192),
AMBRWGLLV (SEQ ID NO:193),
IJIGVLGV (SEQ ID NO:194),
ATVGIJGV (SEQ ID NO:195),
SJPPGTRV (SEQ ID NO:196),
LVFGIELJEV (SEQ ID NO:197),
ILGFVFTL (SEQ ID NO:198),
KIFGSLAFL (SEQ ID NO:199),
YLQLVFGIEV (SEQ ID NO:200),
MMNDQLMFL (SEQ ID NO:201),
ALVLAGGFFL (SEQ ID NO:202),
WLCAGALVL (SEQ ID NO:203),
MVFELANSI (SEQ ID NO:204),
RMMNDQLMFL (SEQ ID NO:205),
LVLAGGFFL (SEQ ID NO:206),
VLAGGFLL (SEQ ID NO:207),
LLHETDSAV (SEQ ID NO:208),
LMYSLVHNL (SEQ ID NO:209),
QLMFLERAFI (SEQ ID NO:210),
LMFLERAFI (SEQ ID NO:211),
KLGSGNDFEV (SEQ ID NO:212),
LLQERGVAYI (SEQ ID NO:213),
GMPEGDLVYV (SEQ ID NO:214),
FLDELKAENI (SEQ ID NO:215),
ALFDIESKV (SEQ ID NO:216),
and GLPSIPVHPI (SEQ ID NO:217).

2. A method of inducing a cytotoxic T cell response against a preselected antigen in a patient expressing an HLA-A2.1 MHC product, the method comprising contacting cytotoxic T cells from the patient with a composition comprising an immunogenic peptide selected from the group consisting of:


AILTFGSFV (SEQ ID NO:44),
HLRDFALAV (SEQ ID NO:45),
ALLGSIALL (SEQ ID NO:46),
ALLATILAA (SEQ ID NO:47),
LLATILAAV (SEQ ID NO:48),
RLFADLAA (SEQ ID NO:49),
YLSKCTLAV (SEQ ID NO:50),
LVYHIYSKI (SEQ ID NO:51),
SMYLCILSA (SEQ ID NO:52),
YLCILSALV (SEQ ID NO:53),
VMFSYLQSL (SEQ ID NO:54),
RLHVVAYS (SEQ ID NO:55),
GLQTLGAFV (SEQ ID NO:56),
FVEEQMTWA (SEQ ID NO:57),
QMTWAQTVV (SEQ ID NO:58),
IILDTAIFV (SEQ ID NO:59),
AIFVCNAFV (SEQ ID NO:60),
AMGNRLVEA (SEQ ID NO:61),
RLVEACNLL (SEQ ID NO:62),
TLSIVTFSL (SEQ ID NO:63),
KLSVLLLEV (SEQ ID NO:64),
LLEVNRSV (SEQ ID NO:65),
FVSSPTLPV (SEQ ID NO:66),
AMLVLLAEI (SEQ ID NO:67),
QMARLAWEA (SEQ ID NO:68),
VLAIEGIFMA (SEQ ID NO:69),




YLYHPLLSP (SEQ ID NO:70),
SLFEAMLANV (SEQ ID NO:71),
STTGINQLGL (SEQ ID NO:72),
LAILTFGSFV (SEQ ID NO:73),
ALLGSIALLA (SEQ ID NO:74),
ALLATILAAV (SEQ ID NO:75),
LLATILAAVA (SEQ ID NO:76),
RLFADLAAL (SEQ ID NO:77),
YLSKCTLAVL (SEQ ID NO:78),
LLVYHIYSKI (SEQ ID NO:79),
SMYLCILSAL (SEQ ID NO:80),
HLHRQMLSFV (SEQ ID NO:81),
LLCGKTGAFL (SEQ ID NO:82),
ETLSIVTFSL (SEQ ID NO:83),
VMCTYSPPL (SEQ ID NO:84),
KLFCQLAKT (SEQ ID NO:85),
ATPPAGSRV (SEQ ID NO:86),
FLQSGTAKSV (SEQ ID NO:87),
CMDRGLTVFV (SEQ ID NO:88),
VLLNWWRWRL (SEQ ID NO:89),
GVFTGLTHI (SEQ ID NO:90),
QMWKCLIRL (SEQ ID NO:91),
IMTCMSADL (SEQ ID NO:92),
ALAAYCLST (SEQ ID NO:93),
VLSGKPAII (SEQ ID NO:94),
FISGIQYLA (SEQ ID NO:95),
YIMTCMSADL (SEQ ID NO:96),
AIASLMAFTA (SEQ ID NO:97),
GLAGAAIGSV (SEQ ID NO:98),
MIGVLVGV (SEQ ID NO:99),



VLPLAYISL (SEQ ID NO:100),
SLGCIFFPL (SEQ ID NO:101),
PLAYISLFL (SEQ ID NO:102),
LMLFYQVWA (SEQ ID NO:103),
NISIYNYFV (SEQ ID NO:104),
NISVYNYFV (SEQ ID NO:105),
FVWTHYYSV (SEQ ID NO:106),
FLTWHRYHL (SEQ ID NO:107),
LTWHRYHLL (SEQ ID NO:108),
MLQEPSFSL (SEQ ID NO:109),
SLPYWNFAT (SEQ ID NO:110),
RLPEPQDVA (SEQ ID NO:111),
VTQCLEVRV (SEQ ID NO:112),
LLHTFTDAV (SEQ ID NO:113),
NMVFPWPPV (SEQ ID NO:114),
AVVGALLLV (SEQ ID NO:115),
AVVAALLLV (SEQ ID NO:116),
LLVAAIFGV (SEQ ID NO:117),
SMDEANQPL (SEQ ID NO:118),
VLPLAYISV (SEQ ID NO:119),
SLGCIFFPV (SEQ ID NO:120),
PLAYISLFV (SEQ ID NO:121),
LLLFQQARV (SEQ ID NO:122),
LMLFYQVWV (SEQ ID NO:123),
LLPSSGPGV (SEQ ID NO:124),
NLSIYNYFV (SEQ ID NO:125),
NLSVYNYFV (SEQ ID NO:126),
FLWTHYYSV (SEQ ID NO:127),
SLKKTFLGV (SEQ ID NO:128),
FLTWHRYHV (SEQ ID NO:129),



MLQEPSFSV (SEQ ID NO:130),
SLPYWNFAV (SEQ ID NO:131),
ALGKNVCDV (SEQ ID NO:132),
SLLISPNSV (SEQ ID NO:133),
SLFSQWRVV (SEQ ID NO:134),
TLGTLCNSV (SEQ ID NO:135),
RLPEPQDVV (SEQ ID NO:136),
VLQCLEVRV (SEQ ID NO:137),
SLNSFRNTV (SEQ ID NO:138),
SLDSFRNTV (SEQ ID NO:139),
FLNGTGGQV (SEQ ID NO:140),
VLLHTFTDV (SEQ ID NO:141),
ALVGALLV (SEQ ID NO:142),
ALVAALLV (SEQ ID NO:143),
LLVALIFGV (SEQ ID NO:144),
YLIRARRSV (SEQ ID NO:145),
SMDEANQPV (SEQ ID NO:146),
SLGCIFFPLL (SEQ ID NO:147),
GMCCPDLSPV (SEQ ID NO:148),
AACNQKILTV (SEQ ID NO:149),
FLTWHRYHLL (SEQ ID NO:150),
SLHNLAHLFL (SEQ ID NO:151),
LLLVAAIFGV (SEQ ID NO:152),
LLVAAIFGVA (SEQ ID NO:153),
ALIFGTASYL (SEQ ID NO:154),
SMDEANQPLL (SEQ ID NO:155),
LLTDQYQCYA (SEQ ID NO:156),
SLGCIFFPLV (SEQ ID NO:157),
FLMLFYQVWV (SEQ ID NO:158),
ALCDQRV LIV (SEQ ID NO:159),



ALCNQKILTV (SEQ ID NO:160),
FLTWHRYHLV (SEQ ID NO:161),
SLHNLAHLFV (SEQ ID NO:162),
NLAHLFLNGV (SEQ ID NO:163),
NMVPFWPPVV (SEQ ID NO:164),
ILVVAALLLV (SEQ ID NO:165),
LLVALIFGTV (SEQ ID NO:166),
ALIFGTASYV (SEQ ID NO:167),
SMDEANQPLV (SEQ ID NO:168),
LLTDQYQCYV (SEQ ID NO:169),
LLIQNIIQNDT (SEQ ID NO:170),
IIQNDTGFYTL (SEQ ID NO:171),
TLFNVTRNDTA (SEQ ID NO:172),
LTLLSVTRNDV (SEQ ID NO:173),
GLYTCQANNSA (SEQ ID NO:174),
ATVGIMIGVLV (SEQ ID NO:175),
GLVPPQHLIRV (SEQ ID NO:176),
GLAPPVHLIRV (SEQ ID NO:177),
GLAPPEHLIRV (SEQ ID NO:178),
ILIGVLVGV (SEQ ID NO:179),
YLIMVKCWMV (SEQ ID NO:180),
LLGRDSFEV (SEQ ID NO:181),
FMYSDFHFI (SEQ ID NO:182),
NMLSTVLGV (SEQ ID NO:183),
SLENFRAYV (SEQ ID NO:184),
KMAELVHFV (SEQ ID NO:185),
KLAELVHFV (SEQ ID NO:186),
VLIQRNPQV (SEQ ID NO:187),
VLLGVVFGV (SEQ ID NO:188),
SLISAVVGV (SEQ ID NO:189),



YMIMVKBWMI (SEQ ID NO:190),
YLIMVKBWMV (SEQ ID NO:191),
KLWEELSVV (SEQ ID NO:192),
AMBRWGLLV (SEQ ID NO:193),
IJIGVLVGV (SEQ ID NO:194),
ATVGIJGV (SEQ ID NO:195),
SJPPPGTRV (SEQ ID NO:196),
LVFGIELJEV (SEQ ID NO:197),
ILGFVFTL (SEQ ID NO:198),
KIFGSLAFL (SEQ ID NO:199),
YLQLVFGIEV (SEQ ID NO:200),
MMNDQLMFL (SEQ ID NO:201),
ALVLAGGFFL (SEQ ID NO:202),
WLCAGALVL (SEQ ID NO:203),
MVFELANSI (SEQ ID NO:204),
RMMNDQLMFL (SEQ ID NO:205),
LVLAGGFFL (SEQ ID NO:206),
VLaggffll (SEQ ID NO:207),
LLHETDSAV (SEQ ID NO:208),
LMYSLVHNL (SEQ ID NO:209),
QLMFLERAFI (SEQ ID NO:210),
LMFLERAFI (SEQ ID NO:211),
KLGSGNDFEV (SEQ ID NO:212),
LLQERGVAYI (SEQ ID NO:213),
GMPEGDLVYV (SEQ ID NO:214),
FLDELKAENI (SEQ ID NO:215),
ALFDIESKV (SEQ ID NO:216),
and GLPSIPVHPI (SEQ ID NO:217).

3. A composition comprising an immunogenic peptide selected from a group consisting of:

RVYPELPK (SEQ ID NO:242),

TVSAELPK (SEQ ID NO:243),

TVYAEPPK (SEQ ID NO:244),

TINYTLWR (SEQ ID NO:245),

LVHFLLLK (SEQ ID NO:246),

SVFAHPRK (SEQ ID NO:247),

KVLHHMVK (SEQ ID NO:248),

RVCACPGR (SEQ ID NO:249),

KMFCQLAK (SEQ ID NO:250),

RAHSSHLK (SEQ ID NO:251),

FVSNLATGR (SEQ ID NO:252),

RLQLSNGNK (SEQ ID NO:253),

RINGIPQQK (SEQ ID NO:254),


KIRKYTMRK (SEQ ID NO:255),

LVHFLLKK (SEQ ID NO:256),

SMLEVFEGK (SEQ ID NO:257),

SSFSTTINK (SEQ ID NO:258),

TSYVKVLHK (SEQ ID NO:259),
VIFSKASEK (SEQ ID NO:260),
GSVVGNWQK (SEQ ID NO:261),
SSLPTTMNK (SEQ ID NO:262),
SVLEVFEGK (SEQ ID NO:263),
SSBMGGMNK (SEQ ID NO:264),
SSCMGGMNK (SEQ ID NO:265),
RTLTLFNVTK (SEQ ID NO:266),
TISPLNTSYK (SEQ ID NO:267),
STTINYTLWK (SEQ ID NO:268),
ASSLPTTMNK (SEQ ID NO:269),
KTYQGSYGFK (SEQ ID NO:270),
VVRBPHHEK (SEQ ID NO:271),
GLAPPQHLIK (SEQ ID NO:272),
NSSCMGGMNK (SEQ ID NO:273),
SSBMGGMNRK (SEQ ID NO:274),
RVCACPGRDK (SEQ ID NO:275),
KTITVSAELPK (SEQ ID NO:276),
TTITVYAEPPK (SEQ ID NO:277),



PTISPSYTYR (SEQ ID NO:278),
GLLGDNQVMPK (SEQ ID NO:279),
MVELVHFLLLK (SEQ ID NO:280),
FSTTINYTLWR (SEQ ID NO:281),
GLLGDNQIMPK (SEQ ID NO:282),
RLGFLHSGTAK (SEQ ID NO:283),
ALNKMFCQLAK (SEQ ID NO:284),
RVCACPGRDRR (SEQ ID NO:285),
LSQETFSDLWK (SEQ ID NO:286),
RAHSSHLKSKK (SEQ ID NO:287),
VTCTYSPALNK (SEQ ID NO:288),
GTRVRAMAIYK (SEQ ID NO:289),
STSRHKKLMFK (SEQ ID NO:290),
LAARNVLVK (SEQ ID NO:291),
MALESILRR (SEQ ID NO:292),
ISWLGLRSLR (SEQ ID NO:293),
GSGAFGTVYK (SEQ ID NO:294),
and ASPLDSTFYR (SEQ ID NO:295).

4. A method of inducing a cytotoxic T cell response against a preselected antigen in a patient, the method comprising contacting cytotoxic T cells from the patient with a composition comprising an immunogenic peptide selected from the group consisting of:

RVYPELPK (SEQ ID NO:242),

TVSAELPK (SEQ ID NO:243),

TVYAEPPK (SEQ ID NO:244),

TINYTLWR (SEQ ID NO:245),

LVHFLLK (SEQ ID NO:246),

SVFAHPRK (SEQ ID NO:247),

KVLHHMVK (SEQ ID NO:248),

RVCACPGR (SEQ ID NO:249),

KMFCQLAK (SEQ ID NO:250),

RAHSSHLK (SEQ ID NO:251),

FVSNLATGR (SEQ ID NO:252),

RLQLSNGNK (SEQ ID NO:253),


RINGIPQK (SEQ ID NO:254),

KIRKYTMRK (SEQ ID NO:255),

LVHFLLKK (SEQ ID NO:256),

SMLEVFEGK (SEQ ID NO:257),

SSFSTTINK (SEQ ID NO:258),



TSYVKVLHK (SEQ ID NO:259),
VIFSKASEK (SEQ ID NO:260),
GSVVGNWQK (SEQ ID NO:261),
SSLPTTMNK (SEQ ID NO:262),
SVLEVFEGK (SEQ ID NO:263),
SSBMGGMNK (SEQ ID NO:264),
SSCMGGMNK (SEQ ID NO:265),
RTLTLFNVTK (SEQ ID NO:266),
TISPLNTSYK (SEQ ID NO:267),
STTINYTLWK (SEQ ID NO:268),
ASSLPTTMNK (SEQ ID NO:269),
KTYQGSYGFK (SEQ ID NO:270),
VVRBPHHEK (SEQ ID NO:271),
GLAPPQHLLK (SEQ ID NO:272),
NSSCMGGMNK (SEQ ID NO:273),
SSBMGGMNRK (SEQ ID NO:274),
RVCACPGRDK (SEQ ID NO:275),
KTITVSAELPK (SEQ ID NO:276),
TTITVYAEPPK (SEQ ID NO:277),

PTISPSYTYYR (SEQ ID NO:278),
GLLGDNQVMPK (SEQ ID NO:279),
MVELVHFLLLK (SEQ ID NO:280),
FSTTINYTLWR (SEQ ID NO:281),
GLLGDNQIMPK (SEQ ID NO:282),
RLGFLHSGTAK (SEQ ID NO:283),
ALNKMFCQLAK (SEQ ID NO:284),
RVCACPGRDRR (SEQ ID NO:285),
LSQETFSDLWK (SEQ ID NO:286),
RAHSSHLKSKK (SEQ ID NO:287),
VTCTYSPALNK (SEQ ID NO:288),
GTRVRAMAIYK (SEQ ID NO:289),
STSRHKKLMFK (SEQ ID NO:290),
LAARNVLVK (SEQ ID NO:291),
MALESILRR (SEQ ID NO:292),
ISWLGLRSLR (SEQ ID NO:293),
GSGAFGTVYK (SEQ ID NO:294),
and ASPLDSTFYR (SEQ ID NO:295).